Medidor DQO y Fotómetro Multiparamétrico con reconocimiento de códigos de barras de los Viales

HI 83224

Descripción

El HI 83224 * es un fotómetro multiparamétrico que cuenta con 15 métodos para la medición de amonio, DQO, cloro, nitratos, nitrógeno y fósforo. El reconocimiento automático de las muestras con código de barras es una característica interesante de la HI 83224. Este medidor avanzado escanea cada vial insertado en el soporte vial y automáticamente identifica el método de la muestra y rango. Esta función elimina los errores y simplifica el proceso de prueba.

El HI 83224 también dispone de un potente sistema interactivo de apoyo a los usuarios que asiste a los usuarios antes, durante y después del análisis. Tutoriales que aparecen en pantalla guían a los usuarios a través de la configuración, calibración y los procedimientos de medición, mientras que las pantallas sensibles al contexto de ayuda están disponibles con sólo pulsar un botón.

El reconocimiento automático de las muestras con código de barras es una característica interesante de la HI 83224. Este medidor avanzado escanea cada vial insertado en el soporte vial y automáticamente identifica el método de la muestra y rango. Esta función elimina los errores y simplifica el proceso de prueba. El HI 83224 utiliza una nueva serie de viales de reactivos pre-dosificados para los 15 métodos.

Cada vial reactivo tiene un código de barras con información específica acerca de cada reactivo en nuestra fábrica (con la excepción de cloro).

Esta información es automáticamente escaneada por el HI 83224 para asegurar que el vial y el método sean los mismos.

Los usuarios tienen la opción de operar el HI 83224 en modo automático, semiautomático y manual.

HI 83224 puede registrar y recuperar hasta 200 mediciones diferentes. Los datos almacenados incluyen parámetro, resultados de la prueba, número de la muestra, número de lote.

Evite la confusión de Viales y muestras con la identificación por código de barras

Los viales de muestra insertados en el HI 83224 se identifican utilizando códigos de barras. Los códigos de barras para diferentes métodos se muestran en la tabla de abajo. Para los parámetros que no utilizan una barra de reactivos codificados, los viales se suministran con el instrumento que debe ser utilizado. El código de barras tiene 4 dígitos. Los primeros 2 dígitos son para identificación de parámetros y el segundo son 2 dígitos para la identificación del lote de reactivo.

El HI 83224 tiene un potente sistema de ayuda interactiva que ayuda al usuario durante el proceso de análisis. Con el toque de un botón, los usuarios pueden obtener ayuda detallada a medida que la información actual se muestra en la pantalla LCD. El modo de tutorial también está disponible y se puede acceder a través del menú de configuración.

Especificaciones

Fuente de Luz	Lámpara de Tungsteno
Detector de Luz	Fotocelda de silicón con filtro de banda angosta
Registro de Datos	Más de 200 muestras
Fuente de Poder	230 VAC-O-115 adaptador VAC
Dimensiones	235 x 212 x 143 mm (9.2 x 8.34 x 5.62”)
Peso	2.3 kg (5.1 lb)

TEST	Rango	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	MÉTODO	CÓDIGO DEL REACTIVO
Amoníaco BR	0.00-a-3.00 mg/L (as NH3-N)	0.01 mg/L	±0.10mg/L-O-±5%de Lectura***	Nessler	HI 94764A-25 (25 tests)
Amoníaco AR	0-a-100 mg/L (as NH3 -N)	1 mg/L	±1 mg/L-O-±5%de Lectura***	Nessler	HI 94764B-25 (25 tests)
Cloro, libre**	0.00-a-5.00 mg/L	0.01 mg/L desde 0.00 a 0.99 mg/L; 0.1 mg/L sobre 0.99 mg/L	±0.03mg/L-O-±4%de Lectura	DPD	HI 93701-01 (100 Pruebas) HI 93701-03 (300 Pruebas)

Cloro, Total**	0.00-a-5.00 mg/L	0.01 mg/L desde 0.00 a 0.99 mg/L; 0.1 mg/L sobre 0.99 mg/L	±0.03 mg/L o ± 4% de la Lectura	DPD	HI 93711-01 (100 Pruebas) HI 93711-03 (300 Pruebas)
Demanda química de oxígeno BR	0-a-150 mg/L (as COD)	1 mg/L	±5 mg/L-O-±5%de Lectura***	Dicromato, -mercurio-Sulfato, EPA*	HI 94754A-25 (25 tests)
Demanda química de oxígeno MR	0-a-1500 mg/L (as COD)	1 mg/L	±15 mg/L-O-±4%de Lectura***	Dicromato, -mercurio-Sulfato, EPA*	HI 94754B-25 (25 tests)
Demanda química de oxígeno AR	0-a-15000 mg/L (as COD)	10 mg/L	±150mg/L-O-±3%de Lectura***	Dicromato, - mercurio-Sulfato,	HI 94754C-25 (25 tests)
Demanda química de oxígeno BR	0-a-150 mg/L (ppm)	1 mg/L	±5 mg/L-O-±5%de Lectura***	Dicromato, libre de mercurio	HI 94754D-25 (25 Pruebas)
Demanda química de oxígeno MR	0-a-1500 mg/L (ppm)	1 mg/L	±15 mg/L o ±4%de Lectura***	Dicromato, libre de mercurio	HI 94754E-25 (25 tests)
Demanda química de oxígeno BR	0-a-150 mg/L (ppm)	1 mg/L	±5 mg/L o ±5%de Lectura***	Dicromato, método Oficial ISO 15705	HI 94754F-25 (25 Pruebas)
Demanda química de oxígeno MR	0-a-1000 mg/L (ppm)	1 mg/L	±15 mg/L-O-±4%de Lectura***	Dicromato, método Oficial ISO 15705	HI 94754G-25 (25 tests)
Nitrato	0.0-a-30.0 mg/L (as NO3 -N)	0.1 mg/L	±1.0 mg/L-O-±5%de Lectura***	Ácido comotrópico	HI 94766-50 (50 Pruebas)
Nitrógeno, Total BR	0.0-a-25.0 mg/L (as N)	0.1 mg/L	±1.0 mg/L-O-±5%de Lectura***	Ácido comotrópico	HI 94767A-50 (50 Pruebas)
Nitrógeno, Total AR	10-a-150 mg/L (as N)	1 mg/L	±3 mg/L-O-±4%de Lectura***	Ácido comotrópico	HI 94767B-50 (50 Pruebas)
Fósforo, ácido hidrolizable	0.00-a-1.60 mg/L (as P)	0.01 mg/L	±0.05mg/L-O-±5%de Lectura***	Ácido absórbico	HI 94758B-50 (50 Pruebas)
Fósforo, Reactivo	0.00-a-1.60 mg/L (as P)	0.01 mg/L	±0.05mg/L-O-±5%de Lectura***	Ácido absórbico	HI 94758A-50 (50 Pruebas)
Fósforo, Reactivo AR	0.0-a-32.6 mg/L (as P)	0.1 mg/L	±0.5mg/L-O-±5%de Lectura***	Ácido vanadomolibdofosfórico	HI 94763A-50 (50 Pruebas)

Fósforo, Total	0.00-a-1.15 mg/L (as P)	0.01 mg/L	±0.05mg/L-O-±6%de Lectura***	Ácido absórbico	HI 94758C-50 (50 Pruebas)
Fósforo, Total AR	0.0-a-32.6 mg/L (as P)	0.1 mg/L	±0.5mg/L-O-±5%de Lectura***	Ácido vanadomolibdofosfórico	HI 94763B-50 (50 Pruebas)

Algunos Métodos analíticos requieren la digestión de la muestra. Para la digestión de los viales, utilizar el HANNA HI 839800 de único reactor.

Por razones de seguridad, el HI 740217 el escudo de seguridad opcional y la HI 740216 rejilla de refrigeración para tubos de ensayo HI 839800 son muy recomendables.

CÓDIGO DE LA PIEZA	MÉTODO	CÓDIGO DE BARRAS DE VIAL
HI 94764A-25	Amoníaco, BR	01xx
HI 94764B-25	Amoníaco AR	02xx
HI 93701-01	Cloro, LIbrE	N/A
HI 93711-01	,Cloro Total	N/A
HI 94766-50	Nitrato	05xx
HI 94767A-50	Nitrógeno, Total BR	16xx; 06xx
HI 94767B-50	Nitrógeno, Total AR	17xx; 07xx
HI 94754A-25	Demanda Química de Oxígeno (DQO) BR	12xx
HI 94754B-25	Demanda Química de Oxígeno (DQO) MR	13xx
HI 94754C-25	Demanda Química de Oxígeno (DQO) AR	24xx
HI 94758A-50	Fósforo,-reactivo-	30xx
HI 94758B-50	Fósforo, ácido-hidrolizable	31xx
HI 94758C-50	Fósforo, Total	32xx
HI 94763A-50	Fósforo,-reactivo-AR	33xx
HI 94763B-50	Fósforo, Total AR	34xx

Accesorios

ACCESORIOS

- **HI 839800-01** HANNA reactor (115 VAC)
- **HI839800-02** HANNA reactor(230VAC)
- **HI 93703-50** Solución de limpieza de viales, 230 mL

- **HI 731318** Tela de limpieza de viales (4)
- **HI 731340** 200 µL pipeta automática
- **HI 731341** 1000 µL pipeta automática
- **HI 731342** 2000 µL pipeta automática
- **HI 731350** Puntas para HI 731340 (25)
- **HI 731351** Puntas para HI 731341 (25)
- **HI 731352** Puntas para HI 731342 (4)
- **HI 740142P** Jeringa graduada 1mL(10 pcs)
- **HI 740143** Jeringa graduada 1mL(6 pcs)
- **HI 740144** Punta de pipeta (6 pcs)
- **HI 740157P** Pipeta rellenadora de plástico (20 pcs)
- **HI 740216** Estante refrigerante de probetas (25 holes)
- **HI 740217** Escudo de seguridad de laboratorio
- **HI 92000** Compatible con Windows ®
- **HI 920013** Cable USB para conexión a PC

Cómo pedir

- **HI 83224-01** (115V) y **HI 83224-02** (230V) se entregan con viales de muestra (10), tela de limpieza de viales (4), tijeras y manual de instrucciones.

Ventajas

- **Mide amoníaco, cloro, DQO, nitratos, nitrógeno y fósforo**
- **Tres modos de funcionamiento: automático, semiautomático y manual**
- **Viales de reactivos pre-clasificados con códigos de barras**
- **Pantalla paso a paso del tutorial**
- **Registra hasta 200 muestras**
- **Contexto de la pantalla de ayuda sensible al toque de un botón**
- **Conexión USB**

Video

Ver Video